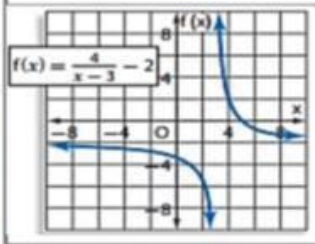
ورقة عمل

المادة : رياضيات

مهارات ثاني ثانوي الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة/.....

اختاري الإجابة الصحيحة :									
١	أي الدوال التالية هي دالة عكسية للدالة $f(x)=\frac{3x-5}{2}$								
	a	$\frac{3x+5}{2}$	b	$\frac{2x+5}{3}$	c	$2x+5$	d	$3x+5$	
٢	العلاقة العكسية للعلاقة { (0 , 7) ، (9 , -2) } هي								
	a	{(-2, 9) ، (0,7)}	b	{(9,-2) ، (0, 7)}	c	{(2 9,-) ، (7, 7)}	d	{(-2, 9) ، (7,0)}	
٣	$\sqrt{58}$ مقربا لأقرب جزء من ألف يساوي								
	a	7,61577	b	7,616	c	7,615	d	7,61	
٤	$=\sqrt[3]{8x^6}$								
	a	$3\,x$	b	$2\,x^2$	c	$4\,x^2$	d	$2\,x$	
٥	أوجدي مجموع حدود المتسلسلة $\sum_{m=9}^{21}(5m+6)$								
	a	972	b	1289	c	1463	d	1053	
٦	حددي إذا كانت المعادلة في ما يأتي تمثل تغيراً طردياً أو عكسياً أو مشتركاً أو مركباً ثم أوجدي ثابت التغير (التناسب) في : ١) $m = 20cd$								
	a	تغير طردي ،k = 10	b	تغير عكسي, k = 20	c	تغير مشترك ،k = 2	d	تغير مشترك و k = 20	
٧	$=\ {}_7C_7$								
	a	0	b	1	c	-1	d	7	
٨	الخطوة الثالثة من خطوات مبدأ الاستقراء الرياضي نبرهن أن الجملة صحيحة عند العدد الطبيعي n =								
	a	1	b	k	c	k+1	d	0	
٩	من الشكل المجاور للدالة خط التقارب الرأسي عند $x=$ 								
	a	-2	b	4	c	3	d	-3	
١٠	نقطة الانفصال للدالة $f(x)=\frac{x+4}{x^2+9x+20}$								
	a	$x=-4$	b	$x=-2$	c	$x=9$	d	$x=-5$	

LIVEWORKSHEETS